

WYŚWIETLACZ CZASU POZOSTAŁEGO DO ZMIANY ŚWIATŁA PRZEZNACZONY DLA KOMUNIKACJI ZBIOROWEJ SC-1



Instrukcja montażu, obsługi i konserwacji

V1

Smolec, 2018

Spis treści dokumentacji wyświetlacza SC-1

Spis treści dokumentacji wyświetlacza SC-1	2
Ostrzeżenia.....	3
Zastosowanie:	4
Charakterystyka:	4
Zasada działania:	4
Schemat podłączenia:	4
Programowanie czasu:	5
Dane techniczne:.....	5

Ostrzeżenia.

- **Na czas montażu wyświetlacza SC-1 należy zabezpieczyć i oznakować miejsce robót w sposób zapewniający bezpieczeństwo pracowników i użytkowników drogi.**
- **Montaż wyświetlacza SC-1 jest możliwy wyłącznie przy wyłączonym sterowniku sygnalizacji świetlnej.**
- **Po zakończonym montażu należy sprawdzić szczelność obudowy, pozycję otworów odprowadzających skropliny, oraz siłę dokręcenia śrub mocujących i naciągu taśm montażowych.**

Zastosowanie:

- Wyświetla czas pozostały do zmiany światła.
- Przeznaczony dla obsługi komunikacji zbiorowej

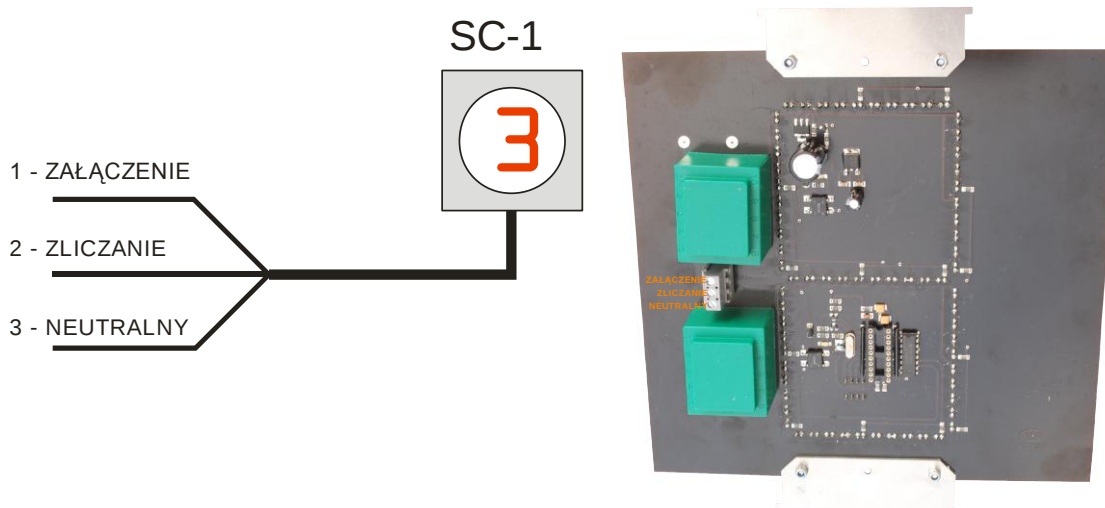
Charakterystyka:

- Poprawia efektywność funkcjonowania pojazdów komunikacji zbiorowej
- Współpracuje z każdym sterownikiem sygnalizacji.
- Wyświetla czas pozostały do zmiany światła.
- Maksymalne wskazanie - 9 sekund.
- Automatyczna regulacja jasności.
- Szybki i prosty montaż.
- Bardzo dobra widoczność.

Zasada działania:

1. Włączenie napięcia na wejście "ZAŁĄCZENIE" powoduje wyświetlenie litery "C" /czekaj/ oznaczającej, iż sterownik będzie wkrótce realizował otwarcie ruchu dla danej grupy obsługującej komunikację zbiorową.
2. Włączenie napięcia na wejście "ODLICZANIE" spowoduje wyświetlenie zaprogramowanego czasu i rozpocznie jego odliczanie w dół, aż do osiągnięcia wartości zero. Po osiągnięciu zera wyświetlacz zostanie wygaszony, a sygnalizator drogowy winien wyświetlić zezwolenie na ruch dla danej grupy obsługującej komunikację zbiorową.
3. Wyłączenie napięcia z wejść "ZAŁĄCZENIE" i "ODLICZANIE" przygotowuje wyświetlacz do kolejnego cyklu pracy.

Schemat podłączenia:



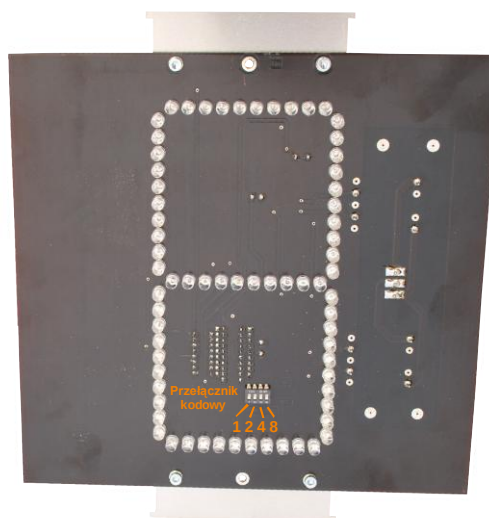
Programowanie czasu:

Do programowania czasu od którego licznik rozpocznie odliczanie służy przełącznik kodowy znajdujący się na płycie wyświetlacza.

Składa się on z czterech przesuwanych krzywek realizujących kodowanie dwójkowe. Waga poszczególnych krzywek wynosi 1,2,4,8 i wyraża czas w sekundach.

Tabela programowania czasu:

Czas w sekundach	Przełącznik kodowy nr 1 waga 1	Przełącznik kodowy nr 2 waga 2	Przełącznik kodowy nr 3 waga 4	Przełącznik kodowy nr 4 waga 8
1	ON			
2		ON		
3	ON	ON		
4			ON	
5	ON		ON	
6		ON	ON	
7	ON	ON	ON	
8				ON
9	ON			ON



Dane techniczne:

- Napięcie zasilania - 230V AC / 42V AC
- Pobór mocy - 10W.
- Automatyczna regulacja jasności.
- Zakres odliczania od 9 do 1 sekundy.
- Obudowa typu FUTURIT MONDIAL 200mm
- Wymiary zewnętrzne - 280mm x 280mm x 170mm.